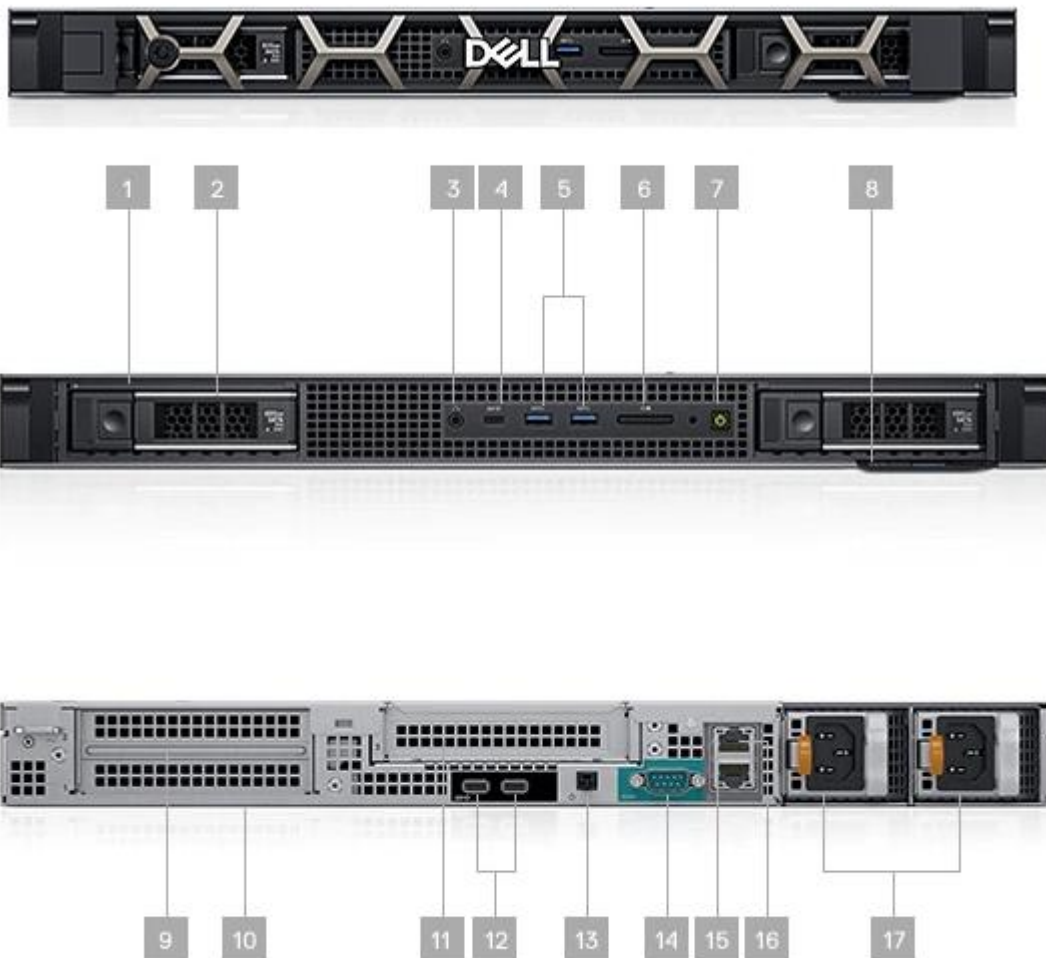


Detalles del Servidor para el Establecimiento

DELL Workstation Precision 3990 Rack



Puertos y ranuras

1. Luz de actividad de HDD
2. Disco duro (2 x 3,5") (o 4 x 2,5" que no se muestra)
3. Ficha de audio
4. USB 3.1 (tipo C)
5. USB 3.1 x 2 (tipo A)
6. Lector de tarjetas SD (opcional)
7. Botón de encendido/luz de encendido
8. Etiqueta de información
9. Ranura PCIe
10. Ranura PCIe
11. Ranura PCIe
12. USB 3.1 (tipo C)/iGFX DisplayPort
13. Conector de interruptor de encendido remoto
14. Puerto serial
15. Ethernet de 10 G RJ-45
16. Ethernet de 1 G RJ-45
17. Fuentes de alimentación doble y redundante.

Especificaciones Técnicas

Procesador (Opciones) 1 procesador de las siguientes gamas de productos: Intel® Xeon® E-2234 (4 núcleos, HT, de 3,6 Ghz, 4,8 Ghz Turbo, 8 MB) Intel® Core™ i5-9600 (6 núcleos, memoria caché de 9 M, 3,1 Ghz de base, hasta 4,6 Ghz) Intel® Core™ i7-9700K (8 núcleos, memoria caché 12 M, 3,6 Ghz de base, hasta 4,9 Ghz)
Sistema operativo CentOS
Conjunto de chips Intel C246 chipset
Memoria Arquitectura: hasta DIMM DDR4 Tipo de memoria: UDIMM Sockets del módulo de memoria: 4 RAM Mínima: 4 GB; máxima: 128 GB (Se instalará 64 Gb de RAM)

<p>Almacenamiento</p> <p>4 Slots HDD SATA de 2,5" (hasta 8 TB) 2 Slots HDD SATA de 3,5" (hasta 16 TB) 2 Slots SSD (hasta 4 TB)</p>
<p>Ranuras</p> <p>1 ranura PCIe de longitud completa/altura completa x16 o 2 ranuras PCIe de longitud completa/altura completa x8 (longitud completa con unidades de 2,5") con tarjeta vertical 1A o 1 ranura PCI de 32 bits de longitud completa/altura completa con tarjeta vertical 1B</p>
<p>Puertos</p> <p><u>Frontal</u></p> <p>1 ficha de audio universal 1 USB 3.1, tipo C 2 USB 3.1, tipo A 1 lector de tarjetas SD</p> <p><u>Interno</u></p> <p>1 USB 3.1, tipo A (compatible con llave de almacenamiento USB)</p> <p><u>Posterior</u></p> <p>2 USB 3.1, tipo C/iGFX DisplayPort 1 conector de interruptor de encendido remoto 1 puerto serial 2 conectores de red RJ45</p>
<p>Alimentación</p> <p>Básica: fuente de alimentación de 550 W Opcional: fuente de alimentación de 550 W redundante conectable en funcionamiento adicional (con certificación 80 PLUS Platinum)</p>
<p>Chasis:</p> <p>Servidor para rack</p>

Fundamentación

DELL Workstation Precision 3990 rack fue elegido por que es un equipo muy versátil a la hora de ser necesario mejoras de hardware.

Este servidor tiene mucha capacidad y disponibilidad de almacenamiento, ampliación de memoria RAM.

Pudiendo gestionar fácilmente las base de y ejecución de procesos que exija mucha carga de sistema.